Instalatérské nářadí a kanalizační čisticí spirály

Kanalizační protahovací spirála Ø 9 mm × 5 m s kovovým drápem – GEKO

Model: GE1222_G73150 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Kompaktní a mimořádně tuhá 5metrová čisticí pružina GEKO G73150 o průměru 9 mm z pozinkované oceli s kovovou dvojzubou drápovou vidlicí a vinutou Z-klikou s modrým plastovým madlem pro razantní uvolnění ucpaných svodů DN 50–110 jedním pracovníkem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G73150 (GE1222_G73150)
Vnější průměr spirály	Ø 9 mm (zesílený průměr – nebortí se v širším potrubí DN 75–110)
Celková pracovní délka	5 m (ideální délka pro snadnou obsluhu 1 osobou bez těžkého 15–20m svitku)
Typ čisticí koncovky	Kovová dvojzubá drápová vidlice (pazour) nalisovaná na čele spirály

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G73150 (GE1222_G73150)
Vnější průměr spirály	Ø 9 mm (zesílený průměr – nebortí se v širším potrubí DN 75–110)
Celková pracovní délka	5 m (ideální délka pro snadnou obsluhu 1 osobou bez těžkého 15–20m svitku)
Typ čisticí koncovky	Kovová dvojzubá drápová vidlice (pazour) nalisovaná na čele spirály
Ovládací klika	Zalomená pružinová Z-klika s otočným MODRÝM plastovým madlem
Materiál pružiny	Pozinkovaný kalený pružinový ocelový drát
Doporučený průměr potrubí	Potrubí DN 50 až DN 110 (50, 75, 100 a 110 mm – domovní svody, stoupačky, gule)
Pohon	Výhradně RUČNÍ otáčení modrou klikou
Rukojeť	Omyvatelné modré plastové madlo
Hmotnost	cca 1,25 kg (lehká a velmi pohotová do servisní brašny)
Balení	Svinutý kruh se štítkem GEKO
Určení	Rychlé proražení blízkých ucpávek v revizních kusech stoupaček, WC přípojkách, dvorních vpustích a okapových gajgrech

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 5m pozinkovaná spirála Ø 9 mm** – Spojuje vysokou průraznou sílu 9mm drátu s obratnou 5metrovou délkou.
- **2. Kovová dvojzubá drápová koncovka** – Odlitá vidlice pro zachycení textilií, ubrousků, listí z okapů i rozbití usazenin.
- **3. Pevné nalisování drápu** – Odolné spojení koncovky s vinutím pružiny.
- **4. Zalomená vinutá Z-klika** – Ergonomické rameno kliky z masivního vinutí 9mm pružiny.
- **5. Otočné modré plastové madlo** – Pohodlný úchop pro pravou ruku při otáčení.
- **6. Pozinkovaná povrchová úprava** – Zvýšená odolnost proti vlhkosti a korozi.
- **7. Vysoká přenosová tuhost na 5 m** – Minimální ztráta krouticího momentu mezi klikou a drápem díky kratší 5m délce.
- **8. Zaoblené náběhy zubů** – Bezpečný průchod plastovými tvarovkami KG/HT DN 75–110.
- **9. Přepravní spony** – Drží svinutý tvar před použitím.
- **10. Štítek GEKO G73150** – Označení modelu 9 mm × 5 m.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné pogumované rukavice (EN 388 / EN 374) – Ochrana rukou před nečistotami z kanalizace a skřípnutím mezi závity pružiny.

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana zraku před vystříknutím splaškové vody při uvolnění zátky.

Zákaz práce s chemickými čističi v potrubí – Nikdy neprotahujte potrubí naplněné žíravým louhem nebo kyselinou!

Zákaz pohonu elektrickou vrtačkou – Určeno výhradně pro bezpečné ruční otáčení klikou.

Opatrnost při přestřižení pásků nového svitku – Držte pružinu pevně oběma rukama v rukavicích.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že v potrubí není nalitý agresivní chemický přípravek.
2. Zvolte vhodný vstup DN 50–110 (čisticí kus stoupačky, demontovaný odpad WC, podlahová vpusť, okapový gajgr – nikoli přes glazuru WC mísy!).
3. Zkontrolujte pevnost a čistotu kovové dvojzubé drápové vidlice.
4. Připravte si kbelík a hadr pro očistu vytahované 5m pružiny.
5. Pro úzké umyvadlové trubky DN 32–40 s ostrými koleny nepoužívejte tuto tuhou 9mm spirálu, ale tenčí 5mm nebo 6mm model (G73151–G73159).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Zasuňte kovovou drápovou špičku do čisticího otvoru potrubí DN 50–110 a posuňte ji rukou k překážce.
2. Jednou rukou v rukavici veďte 9mm pružinu cca 20 cm před hrdlem trubky a druhou rukou otáčejte modrou klikou po směru hodinových ručiček.
3. Díky krátké 5m délce a průměru 9 mm jde veškerá síla přímo do kovového drápu, který prorazí ucpávku nebo namotá ubrousky či listí.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Vytáhněte spirálu z potrubí, odstraňte zachycené nečistoty z dvojzubé vidlice a v případě potřeby postup zopakujte.
5. Uzavřete čisticí kus a propláchněte potrubí silným proudem vody.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po použití omyjte 5m spirálu i kovový dráp proudem vody se saponátem a osušte hadrem.
Pravidelně	Ošetřete suchý povrch drátu konzervačním olejem proti korozi.
Pravidelně	Skladujte stočenou na suchém místě.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
9mm spirála neprojde ostrým 90° kolenem DN 40 pod dřezem	Průměr 9 mm s kovovým drápem je konstruován pro širší potrubí DN 50–110	Pro tenké kuchyňské a umyvadlové rozvody DN 40 použijte ohebnou 6mm spirálu (G73152 / G73153 / G73159).
Dráp se zaklesl do pevné překážky	Zuby vidlice se zahákly	Otočte klikou o 1 otáčku proti směru hodinových ručiček a s citem vytáhněte.
Koroze na povrchu spirály	Uložení mokré pružiny po zásahu	Očistěte kartáčem a po každém mytí přetřete naolejovaným hadrem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Kanalizační protahovací spirála Ø 9 mm × 5 m s kovovým drápem – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73150** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kanalizační protahovací spirála Ø 9 mm × 5 m s kovovým drápem – GEKO

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Interní jakostní a bezpečnostní norma GEKO Plumbing Tools

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.